

Mission 3 - Documentation

Introduction

Durée

1 heure

Mots-clés

documentation, manuel, info, HOWTO, web, groupes de discussion.

Objectif

À l'issue de ce chapitre, vous serez en mesure de trouver les informations nécessaires à l'utilisation du système GNU/Linux dans la documentation fournie.

Prérequis

Pour valider les prérequis nécessaires, avant d'aborder le TP, répondez aux questions ci-après :

1. Dans quelle documentation doit-on chercher pour obtenir des informations portant sur un aspect général du système GNU/Linux (réseau, impression, partitionnement...) ?
 - a. Le manuel électronique.
 - b. La documentation Info.
 - c. La documentation HOWTO.
 - d. Dans le répertoire `/usr/share/doc`.
 - e. Sur Internet.

2. Dans quelle documentation doit-on chercher pour obtenir des informations portant sur une commande précise du système GNU/Linux (**wc**, **date**, **who**, **vi**...) ?
- a. Le manuel électronique.
 - b. La documentation Info.
 - c. La documentation HOWTO.
 - d. Dans le répertoire `/usr/share/doc`.
 - e. Sur Internet.
3. La documentation GNU/Linux est disponible uniquement au format texte :
- a. Vrai
 - b. Faux
4. Quelles sont les sections du manuel électronique correspondant aux commandes utilisateur, aux commandes d'administration et aux formats des fichiers de configuration ?

5. Que représentent les sites Internet suivants ?
- a. <http://www.linux.org>
 - b. <http://www.gnu.org>
 - c. <http://www.tldp.org>
 - d. fr.comp.os.linux

Énoncé 2.1 Manuel électronique

Durée estimative : 20 minutes

1. Connectez-vous sur la troisième console virtuelle texte (tty3) en tant qu'utilisateur **tux**.
2. Affichez la page du manuel de la commande **man**.
3. Dans quelle section du manuel se trouve la page affichée ?
4. Quelle est la syntaxe générale de la commande **man** ?
5. Naviguez dans la page du manuel affichée et trouvez le nom du fichier de configuration de la commande **man**.
6. Sortez du manuel électronique.
7. Affichez la page de manuel correspondant au fichier de configuration de la commande **man**.
8. Dans quelle section du manuel se trouve la page affichée ?
9. Quelles sont les autres pages du manuel relatives à celle affichée ?
10. Sortez du manuel électronique et affichez la page du manuel traitant de "signal" de la section 7 (divers).

11. Donnez le nom et une description succincte de cette page du manuel.
12. Sortez du manuel électronique et affichez la page du manuel de la commande **date**. Comment afficher la date du jour au format "jour_de_la_semaine jour_du_mois/mois/année" (ex. lundi 08/07/2019) ?

Sortez du manuel électronique.

Indices

2. Utilisez la commande **man**.
3. La section du manuel électronique est indiquée entre parenthèses sur la première ligne de la page.
4. La syntaxe de la commande est résumée dans la rubrique "SYNOPSIS" de la page du manuel.
5. Faites défiler l'affichage à l'aide des touches [Entr], [Espace], [PagePréc], [PageSuiv], [Haut] et [Bas] du clavier.
9. Les pages relatives au sujet de la page présentée sont indiquées dans la rubrique "VOIR AUSSI" (ou "SEE ALSO") de la page du manuel.
10. Il est possible de forcer la section de la page recherchée en indiquant celle-ci en premier argument sur la ligne de commandes.
11. Le nom et une description succincte de la page du manuel sont indiquées dans la rubrique "NOM" de la page du manuel.
12. Le format de sortie de la commande **date** est indiqué par un argument préfixé du caractère + (plus) suivi du format, qui est une chaîne de caractères composée des directives commençant par le caractère %.

Énoncé 2.2 Documentation Info

Durée estimative : 5 minutes

1. Affichez la documentation Info.
2. Affichez l'aide sur l'utilisation de la commande `info`.
3. Sortez de la documentation Info.

Indice

1. Utilisez la commande `info`.

Énoncé 2.3 Documentation HOWTO

Durée estimative : 5 minutes

1. Si vous possédez une connexion Internet, recherchez les sites web recensant les documents HOWTO Linux.

Indice

1. Recherchez la chaîne de caractères "HOWTO" dans le moteur de recherche Internet de votre choix.

Énoncé 2.4 /usr/share/doc

Durée estimative : 5 minutes

1. Listez le contenu du répertoire `/usr/share/doc` et parcourez certains sous-répertoires pour afficher le type d'informations disponibles.

Indice pour l'énoncé 2.4

1. Utilisez les commandes `cd` et `ls` pour parcourir l'arborescence.

Énoncé 2.5 Internet

Durée estimative : 10 minutes

1. Si vous possédez une connexion Internet, à l'aide d'un navigateur web recherchez les sites web qui ont comme thème Linux.
2. Visitez le site web de la distribution Linux que vous utilisez.
3. Visitez les sites web suivants :
 - <http://www.linux.org>
 - <http://www.gnu.org>
 - <http://www.tldp.org>

Énoncé 2.6 Pour aller plus loin

Durée estimative : 15 minutes

1. Testez l'outil **xman** s'il est installé sur votre système pour consulter les pages du manuel vues précédemment.
2. Testez l'outil **pinfo** s'il est installé sur votre système pour consulter la documentation Info.
3. Si vous possédez une connexion Internet, à l'aide d'un client NNTP (*Network News Transfer Protocol*), consultez les groupes de discussion relatifs à Linux.

Indice

1. Tapez la commande **xman** dans un émulateur de terminal à partir de la console graphique.